

**Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Physik mit dem Abschluss Bachelor of Science****Pflichtmodul**

<b>Modulnummer</b>	212001-110 (Version 01)
<b>Modulname</b>	Tutorium
<b>Modulverantwortlich</b>	Studiendekan Physik der Fakultät für Naturwissenschaften
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u>  Das Tutorium dient der Beratung der Studenten sowie der Vermittlung von Kenntnissen, die den Studienablauf und allgemeine Themen der wissenschaftlichen Arbeit betreffen.  Die Studenten lernen die juristischen und praktischen Voraussetzungen für die Durchführung eines wissenschaftlichen Studiums kennen. Dazu gehören neben Studien- und Prüfungsordnung auch das Diskutieren von Themen wie Zeitmanagement, Arbeitsorganisation und Sozialkompetenz, sowie ein Basiswissen über Möglichkeiten der mündlichen und schriftlichen Präsentation von wissenschaftlichen Ergebnissen.  Die Studenten werden in Einzel- und Gruppengesprächen über die Möglichkeiten des Studienablaufes bei In- und Auslandsstudien informiert. Zusätzlich werden Informations- und Kommunikationswege in der Wissenschaft und deren Nutzbarmachung für die eigene wissenschaftliche Ausbildung thematisiert. Fragen der guten wissenschaftlichen Praxis werden ebenfalls angesprochen.  Die Studenten nehmen an einer Exkursion teil.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aneignung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Physik</li> <li>• Nutzung des Studienablaufplans als Leitfaden für das Studium</li> <li>• Nutzung der Wahlmöglichkeiten im nichtphysikalischen Wahlpflichtbereich</li> <li>• Kenntnisse zu Möglichkeiten des Auslandsstudiums</li> <li>• Fähigkeit, den eigenen Studienerfolg zu bewerten und einzuordnen</li> <li>• Beherrschen der verschiedenen Recherche-Möglichkeiten</li> <li>• Fähigkeit zum korrekten wissenschaftlichen Arbeiten</li> <li>• Graphische Darstellung von Daten, Vortragsstil und Vortragstechnik</li> <li>• Wissenschaftliches Schreiben: Publikationen, Patente, Bachelorarbeit</li> <li>• Zeitmanagement und Arbeitsorganisation</li> <li>• Sozialkompetenz, Interaktions- und Teamfähigkeit</li> </ul>
<b>Lehrformen</b>	Lehrformen des Moduls sind Seminar und Exkursion. <ul style="list-style-type: none"> <li>• S: Tutorium (3 LVS)</li> <li>• E: Exkursion (1 LVS)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme (empfohlene Kenntnisse und Fähigkeiten)</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung ist Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten.
<b>Modulprüfung</b>	Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exkursionsbericht (Umfang: 1200-1800 Worte, Bearbeitungszeit: 8 Wochen) (alternative Prüfungsleistung; Prüfungsnummer: I_B_Ph-0001)</li> </ul>
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	In dem Modul werden 4 Leistungspunkte erworben.

**Anlage 2: Modulbeschreibung zum Studiengang Physik mit dem Abschluss Bachelor of Science**

	Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.
<b>Häufigkeit des Angebotes</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr beginnend im Wintersemester angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studenten von 120 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf drei Semester.